

ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

**Pada PT PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan
Ketenagalistrikan
Jakarta Selatan**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Jurusan Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

Evi Azizatus Sholikhah

NIM : L200 070 125

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2011

HALAMAN PENGESAHAN

ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

**Pada PT PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan
Jakarta Selatan**

dipersiapkan dan disusun oleh

Evi Azizatus Sholikhah

NIM : L200 070 125

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

1. Fatah Yasin, S.T., M.T
2. Ratnasari Nurrohmah, S.T., M.T
3. Endah Sudarmilah, S.T., M.Eng.
4. Irma Yuliana, S.T., M.M.

.....

.....

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal

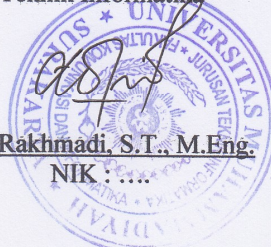


Dekan
Fakultas Komunikasi dan Informatika

Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D.

NIK :

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



Aris Rakhmadi, S.T., M.Eng.

NIK :

HALAMAN PERSETUJUAN

ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

Pada PT PLN (Persero) Skripsi dengan judul

“ELECTRONIC DOCUMENT MANAGEMENT SYSTEM

**Pada PT PLN (Persero) Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan
Jakarta Selatan “**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

pada tanggal

Dewan Pengaji

Hari :

Tanggal :

1. Fatah Yasin, S.T., M.T.

2. Ratnasari Nurrohmah, S.T., M.T.

3. Endah Sudarwilah, S.T., M.Eng.

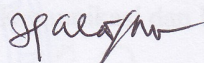
4. Inna Yuliana, S.T., M.M.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Pembimbing I

Pembimbing II



(Fatah Yasin, S.T.,M.T)

(Ratnasari Nurrohmah, S.T., M.T)

DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Nightly Firefox sebagai *web browser*.
2. Komponen tambahan *software* untuk merancang sistem.
3. Adobe Dreamweaver CS5 sebagai *software desain web*.
4. Ulead PhotoImpact 12 sebagai *software* untuk *desain template*.
5. *Software XAMPP 1.6.3* yang didalamnya terdapat paket *PHP, Apache*, dan *databaseMySQL*.
6. Menggunakan sistem operasi Windows 7 Ultimate Intel Core I3.

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

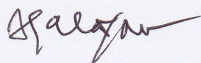
Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggungjawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta,

Evi Azizatus Sholikhah

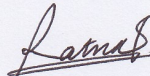
Mengetahui:

Pembimbing I



Fatah Yasin, S.T., M.T
NIP/NIK:.....

Pembimbing II



Ratnasari Nurrohmah, S.T., M.T
NIP/NIK:.....

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, Skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain atau kelompok lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 01 November 2010

(Evi Azizatus Sholikhah)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO:

Tiada yang paling berharga dalam hidup ini kecuali ilmu, tiada ilmu yang paling berharga kecuali ilmu yang bermanfaat, maka manfaatkanlah ilmu untuk bekal hidup yang lebih dekat dengan yang menciptakan kehidupan itu sendiri

(Penulis)

Kekayaan pengalaman manusai yang luar biasa akan kehilangan sebagian kebahagiaannya kalau tak ada batas yang harus diatasi, saat meraih keberhasilan tidak terasa begitu indah andai tak ada lembah – lembah gelap yang harus diterobos.

(Penulis)

PERSEMBAHAN :

1. Ibu, Bapak dan Ayah
2. Prima dan Mita
3. Sapto dan Dedi
4. Teman - teman
5. Dan semua pihak yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
DAFTAR KONTRIBUSI.....	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAKSI	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. LATAR BELAKANG	Error! Bookmark not defined.
B. RUMUSAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
C. BATASAN MASALAH.....	Error! Bookmark not defined.
D. TUJUAN PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
E. MANFAAT PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
F. SISTEMATIKA PENULISSAN PENELITIAN...	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. TELAAH PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
B. LANDASAN TEORI.....	Error! Bookmark not defined.
1. <i>Electronic Document</i>	Error! Bookmark not defined.
2. Manajemen	Error! Bookmark not defined.
3. <i>System</i>	Error! Bookmark not defined.
4. Bahasa Pemrograman Web	Error! Bookmark not defined.
5. Basis Data (database) MySQL	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
1. Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
2. Tempat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. PERALATAN UTAMA DAN PENDUKUNG	Error! Bookmark not defined.

1.	Perangkat Keras :.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Perangkat Lunak :.....	Error! Bookmark not defined.
C.	ALUR PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.	Identifikasi.....	Error! Bookmark not defined.
2.	Analisis	Error! Bookmark not defined.
a.	Kelemahan Sistem lama	Error! Bookmark not defined.
b.	Kebutuhan Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
3.	Perancangan Sistem	Error! Bookmark not defined.
a.	Perancangan Awal	Error! Bookmark not defined.
a)	Perancangan <i>Use Case</i>	Error! Bookmark not defined.
b)	Activity diagram	Error! Bookmark not defined.
c)	Physical <i>System</i>	Error! Bookmark not defined.
d)	<i>Logikal Model</i>	Error! Bookmark not defined.
b.	Perancangan Terinci.....	Error! Bookmark not defined.
a)	Perancangan Output	Error! Bookmark not defined.
b)	Perancangan Input.....	Error! Bookmark not defined.
c)	Perancangan Dialog	Error! Bookmark not defined.
c.	Perancangan Basis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
A.	HASIL PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
1.	Admin	Error! Bookmark not defined.
2.	Staff	Error! Bookmark not defined.
3.	User.....	Error! Bookmark not defined.
B.	ANALISA	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A.	KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
B.	SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 <i>Use case</i> input login	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2 <i>Use case</i> input departemen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.3 <i>Use case</i> input pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.4 <i>Use case</i> input pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.5 <i>Use case</i> input pengguna	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.6 Tabel admin	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.7. Tabel aksesfile	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.8. Tabel aksesfiledepartment	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.9 Tabel catagoryfile	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.10 Tabel department	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.11 Tabel extention	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.12. Tabel file	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.13 Tabel user	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.14 Relasi Antar Tabel	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Script PHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Contoh Script PHP	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.3 Contoh Script HTML	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.4 Contoh Script CSS	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.5 Contoh Script JavaScript	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Digram alir penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Garis besar sistem	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.3 <i>Use case</i> admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.4 <i>Use case</i> staff	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.5 <i>Use case</i> user	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.6 <i>Activity diagram</i> login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.7 <i>Activity diagram</i> logout	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.8 <i>Activity diagram</i> input departemen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.9 <i>Activity diagram</i> input pengguna ...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.10 <i>Activity diagram</i> input ekstension	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.11 <i>Activity diagram</i> unggah berkas...	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.12 Digram menu	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.13 Digram alir admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.14 Digram alir staff	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.15 Digram alir user	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.16 DFD level 0.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.17 DFD level 1	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.18 DFD level 2.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.19 Desain daftar departemen	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.20 Desain daftar pengguna	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.21 Desain daftar berkas	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.22 Desain daftar ekstensi berkas.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.23 Desain daftar katagori berkas.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 3.24 Desain berkas lihat detail..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.25 Desain statistik **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.26 Desain formulir tambah departemen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.27 Desain formulir tambah pengguna**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.28 Desain formulir tambah ekstensi berkas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.29 Desain formulir tambah berkas **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.30 Desain formulir akses berkas departemen.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.31 Desain formulir akses berkas user**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3.32 Desain pesan kesalahan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.1 halaman login..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.2 halaman beranda admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.3 halaman departemen admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.4 halaman edit departemen..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.5 halaman pengguna admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.6 form edit pengguna **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.7 halaman daftar berkas admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.8 halaman ekstensi admin..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.9 form edit ekstensi **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.10 halaman statistik admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.11 halaman beranda staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.12 halaman lihat berkas staff **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 halaman lihat detail staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.14 halaman manajemen berkas staff. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.15 tabel daftar manajemen berkas staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.16 form edit berkas staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.17 formulir akses berkas departemen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.18 halaman berkas akses staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.19 daftar berkas akses staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.20 form akses berkas user..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.21 halaman statistik staff..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.22 halaman beranda user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.23 halaman berkas user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.25 halaman berkas detail user..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.26 halaman statistik user **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.29. Data akses berkas departemen ID Berkas 2010000001 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.30. Data akses berkas departemen ID Berkas 2010000002 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.31. Data akses berkas departemen ID Berkas 2010000003 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.32. daftar berkas staff MBMPS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.33. daftar berkas staff MBKIM..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.34. Data akses berkas user ID Berkas 2010000001 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.35. Data akses berkas user ID Berkas 2010000002 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.36. Data akses berkas user ID Berkas 2010000003 **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.37. daftar berkas User1MBMPS..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.38. daftar berkas User2MBMPS..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.39. lihat berkas detail ID 2010000001 User2MBMPS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.40. lihat berkas detail ID 2010000002 User2MBMPS **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.41. Halaman lihat berkas **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 2 Sript.....	98
Lampiran 1 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	100

ABSTRAKSI

PT PLN Persero Penelitian dan Pengembangan Ketenagalistrikan dalam menjalankan tugas- tugasnya harus ada komunikasi yang kuat antar setiap divisi yang tersebar di beberapa gedung yang berbeda. Intranet merupakan media perantara yang sedang digunakan saat ini, namun dalam hal ini intranet hanya dapat digunakan jika file tersebut bersifat rahasia, jadi untuk memberikan berkas dari departemen satu ke departemen lain, maka karyawan harus datang ke gedung lain membawa flash disc sebagai penyimpanan data sementara dan menghantarkannya ke divisi tujuan. Dari keterbatasan tersebut perlu diciptakan suatu sistem yang dapat memberikan hak akses yang berbeda pada setiap file dan sebagai penyimpanan file. Selain itu, aplikasi tambahan seperti viewer juga penting ditambahkan untuk menyempurnakan fungsi sistem.

Penulis menggunakan metode penelitian SDLC. Proses identifikasi dilakukan dengan metode wawancara, kemudian mengumpulkan dan menganalisis kebutuhan sistem dan selanjutnya merancang sistem.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem transfer file yang dapat digunakan sebagai media penyimpanan file dengan tambahan media viewer di dalamnya. Sistem tersebut dinamakan *Electronic Document Management System* dan telah diimplementasikan untuk diuji cobakan terlebih dahulu pada Divisi Pengetahuan dan *Sharing*.

Kata kunci : transfer file, hak akses, EDMS